

CONDENSATEUR D'AEPINUS

FICHE N° 16655

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Laiton

Description

L'appareil à disque se compose d'un socle en bois sur lequel sont fixées deux tiges à l'aide de pièces en forme de papillon.

La base et le sommet des tiges sont constitués par une pièce en laiton.

Le corps principal de la tige est en verre.

La pièce en laiton du sommet est équipée d'une rotule sur laquelle est fixée une tige en laiton avec un large disque sur l'extrémité intérieure et un anneau sur l'extrémité extérieure.

Les deux disques peuvent se toucher et on peut les éloigner

Le socle est percé de deux autres trous.

L'ensemble permet de faire des expériences d'électrostatique.

Utilisation

Cet élément est utilisé pour préparer des expériences d'optique. Il utilise le principe de condensateur. Le dispositif peut accumuler séparément de fortes charges électriques sur deux disques.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Condensateur d'Aepinus (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26029>, consulté le 2026-07-27